

## Disponer W-920 水性润湿分散剂

## 一、化学品及企业标示

- 1.1 物品名称：Disponer W-920 水性润湿分散剂  
 1.2 其他名称：—  
 1.3 建议用途及限制使用：—  
 1.4 制造商或供应商名称、地址及电话：海名斯特殊化学，中国 上海市松江工业区联阳路 99 号 邮编 201613  
 1.5 应急电话/传真/电子邮件地址：+86-21-57740348 / +86-21-57743563

## 二、危险性概述

- 2.1 GHS危险性类别：急毒性物质（吞食）第 4 级、急毒性物质（皮肤）第 4 级、急毒性物质（吸入）第 2 级、腐蚀/刺激皮肤物质第 1 级、严重损伤/刺激眼睛物质第 1 级
- 2.2 标签要素：  
**象形图**：骷髅与两根交叉骨、腐蚀  
**警示词**：危险  
**危险信息**：吞食有害  
 皮肤接触有害  
 吸入致命  
 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤  
 造成严重眼睛损伤  
**防范说明**：只能放置于原来的容器  
 储存容器采抗腐蚀材质  
 穿戴适当的防护衣物  
 戴上合适的手套  
 戴眼罩/护面罩  
 衣服一经污染，立即脱掉  
 若与眼睛接触，立刻以大量的水清洗后送医诊疗
- 2.3 其他危害：—

## 三、成分/组成信息

3.1 化学名：阴离子型界面活性剂

危害成分之中(英)文名称	化学文摘社登记号码 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (成分百分比)
磷酸 (Phosphoric acid)	7664-38-2	<1.25
乙二醇丁醚 (Ethylene glycol monobutylether)	111-76-2	20 - 30

## 四、急救措施

4.1 不同接触方式之急救措施：

- 吸入**：1.将患者移至新鲜空气处。  
 2.若呼吸停止立即由受过训的人施予人工呼吸或心肺复苏术。  
 3.假如病况持续，立即就医。
- 皮肤接触**：1.尽快脱去受污染的衣服、鞋子和皮制品（如手表、皮带）。  
 2.尽快擦掉或吸掉多余的化学品。  
 3.以水和非磨擦性肥皂彻底清 20 分钟或直到化学品除去。  
 4.立即就医。  
 5.受污染的衣服、鞋子和皮饰品再使用或丢弃前应先先将污染物除去。
- 眼睛接触**：1.尽快擦掉或吸去多余的化学品。  
 2.立即将眼皮撑开，用流动的温水缓和冲洗 15 分钟或直到污染物除去。  
 3.立即就医。

## Disponer W-920 水性润湿分散剂

- 食 入：**
- 1.若患者即将丧失意识、已丧失意识或痉挛,不可经口喂食任何东西。
  - 2.若患者意识清楚,让其用水彻底漱口。
  - 3.不可催吐。
  - 4.给患者喝下 240 - 300 毫升的水,以稀释胃中物质。
  - 5.立即就医。

**4.2 最重要症状及危害效应：**为中枢神经抑制剂,会导致类似酒精中毒的效应。

**4.3 对急救人员之防护：**戴防护手套,以免接触污染物。

**4.4 对医师之提示：**依症状处理

## 五、消防措施

**5.1 灭火方法与灭火剂：**大火时使用干化学物质、泡沫或水雾。

小火时使用二氧化碳、干化学物质或水雾。

可用水冷却暴露于火灾的容器。

**5.2 特别危险性：**本物质产生之气雾重于空气,会易移动至引燃物质并导致逆燃。静电将会累积并可能引燃气雾;应藉由并联、接地或通以惰性气体来防止可能的火灾危害。

**5.3 特殊灭火方法：**根据当地紧急计画,决定是否需要撤离或隔离该区域。

不宜用水灭火,但如溢漏未着火,可以水雾吸热来冷却容器,并保护止泄人员。

**5.4 消防人员之特殊防护装备：**消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套。

## 六、泄漏应急处理

**6.1 个人应注意事项作业人员保护措施、防护装备和应急处置程序：**

- 1.在污染区尚未完全清理干净前,限制人员接近该区。
- 2.确定清理工作是由受过训练的人员负责。
- 3.穿戴适当的个人防护装备。
- 4.避免皮肤及眼睛接触。避免吸入气雾、保持容器密封。请勿摄入。

**6.2 环境保护措施：**

- 1.对泄漏区通风换气。
- 2.移开所有引火源。
- 3.使用砂、土或其他合适的障壁物来防止扩散或进入下水道、排水沟或河流。

**6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及使用之处置材料：**

- 1.不要碰触外泄物。
- 2.在安全许可的情形下,设法阻止或减少溢漏。
- 3.用不会和外泄物反应的泥土、沙或类似稳定且不可燃的物质围堵外泄物。
- 4.少量溢漏时,用不会和外泄物反应之吸收剂吸收。已污染的吸收剂和外泄物具有同样的危害性,须置于加盖并标示的适当容器里。用水冲洗溢漏区域。
- 5.大量溢漏时:连络消防、紧急处理单位及供应商以寻求协助。

## 七、操作处置与储存

**7.1 操作处置：**

- 1.除去所有发火源并远离热及不相容物。
- 2.液体会累积电荷,所有桶槽、转装容器和管线都要接地,并使用不会产生火花的器具。
- 3.作业避免产生雾滴或蒸气,在通风良好的指定区内操作并采最小使用量,操作区与贮存区分开。
- 4.不要与不相容物一起使用(如强氧化剂)以免增加火灾和爆炸的危险。

**7.2 储存：**

- 1.贮存在阴凉、干燥、通风良好以及阳光无法直接照射的地方,远离热源、发火源及不相容物。
- 2.限量贮存,不使用时容器应加盖。

## Disponer W-920 水性润湿分散剂

## 八、接触控制和个体防护

## 8.1 工程控制:

- 1.使用不产生火花, 接地的通风系统, 并与一般排气系统分开。
- 2.废气直接排至户外, 并对环境保护采取适当措施。
- 3.供给充份新鲜空气以补充排气系统抽出的空气。

## 8.2 控制参数:

危害物	八小时日时量平均容 许浓度(TWA)	短时间时量平均容许 浓度(STEL)	最高容许浓度 (CEILING)	生物指标 (BEIs)
磷酸	1 ppm	3 ppm	—	—
乙二醇丁醚	25 ppm (皮)	37.5 ppm (皮)	—	—

## 8.3 个人防护设备:

**呼吸防护:** 有机蒸气滤罐化学呼吸防护具。

**手部防护:** 化学防护手套。

**眼睛防护:** 使用安全护目镜。

**皮肤及身体防护:** 进餐前及下班时应进行清洗。受到沾染的衣物和鞋子应尽快除去, 并且在下次使用前应彻底清洗。建议使用化学防护手套。

## 8.4 卫生措施:

- 1.工作后尽速脱掉污染之衣物, 洗净后才可再穿戴或丢弃, 且须告知洗衣人员污染物之危害性。
- 2.工作场所严禁抽烟或饮食。
- 3.处理此物后, 须彻底洗手。
- 4.维持作业场所清洁。

## 九、物理及化学性质

9.1 外观(物质状态、颜色等): 微黄澄清液体	9.2 气味: 刺激味
9.3 嗅觉阈值: —	9.4 熔点: —
9.5 pH 值: 1.5 – 3.0 (10 wt/wt%)	9.6 沸点/沸点范围: >100°C
9.7 易燃性(固体, 气体): /	9.8 闪火点: >100°C
9.9 分解温度: —	测试方法: 闭杯
9.10 自燃温度: —	9.11 爆炸界限: —
9.12 蒸气压: 0.76 mmHg (乙二醇丁醚)	9.13 蒸气密度: >1.0
9.14 密度: 约 1.03 (比重)	9.15 溶解度: 可溶于水
9.16 辛醇/水分配系数(log Kow): —	9.17 挥发速率(nBac=1): 0.07 - 0.08 (乙二醇丁醚)

## 十、稳定性和反应性

10.1 稳定性: 正常状况下安定

10.2 特殊状况下可能之危害反应: 1.静电、火花、火焰和其它引火源。  
2.强氧化剂: 可能引起火灾和爆炸。

10.3 应避免之条件: 静电、火焰、火花、热及引火源

10.4 不相容的物质: 强氧化剂。

10.5 危害分解物: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

## Disponer W-920 水性润湿分散剂

**十一、毒理学信息**

11.1 暴露途径：吸入、皮肤接触、眼睛接触、食入

11.2 症状：—

11.3 急毒性：

吸入：吸入液滴或蒸气可能造成上呼吸道刺激。

皮肤接触：1.短暂接触不会有刺激感。

2.会溶解油脂而使皮肤暂时干燥。

3.会由皮肤吸收，导致的毒性效应同吸入。

眼睛接触：可能造成眼睛立即或延迟性之化学性灼伤。

食入：1.自食入而吸收，产生抑制中枢神经，症状如吸入所述。

2.可能引起吸入，那是食入或呕吐时将物质吸入肺部，可能导致肺部刺激，肺部组织受损和死亡。

LD<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径)：1,880 mg/kg (大鼠，吞食)

LC<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径)：1,944 mg/kg (大鼠，吸入)

腐蚀/刺激性：—

11.4 慢性或长期毒性：

1.可能会刺激呼吸道及眼睛，损害血液细胞及产生血尿。

2.动物实验中，可能损害生殖系统。

25 ppm/6H (怀孕 6 - 15 天雌鼠，吸入) 造成胚胎不正常-乙二醇丁醚

**十二、生态学信息**

12.1 生态毒性：

LC<sub>50</sub> (鱼类)：372.5 mg/l/96H

EC<sub>50</sub> (水生无脊椎动物)：—

生物浓缩系数 (BCF)：—

12.2 持久性及降解性：

乙二醇丁醚

因不含吸收 UV 光，预期在大气中不会进行光化作用。

半衰期 (空气)：3.28 - 32.8 小时

半衰期 (水表面)：168 - 672 小时

半衰期 (地下水)：336 - 1344 小时

半衰期 (土壤)：168 - 672 小时

12.3 潜在生物累积性：不会蓄积。可经由皮肤、肺、肠胃吸收掉后，在体内会代谢掉并由尿液排出。

12.4 土壤中之迁移性：—

12.5 其他不良效应：—

**十三、废弃处置**

13.1 产品废弃处理：

1.参考相关法规处理。

2.可采用特定的焚化法处理。

13.2 包装废弃处理：依当地法规要求进行废弃处理。

## Disponer W-920 水性润湿分散剂

**十四、运送讯息**

- 14.1 联合国危险货物编号：2810
- 14.2 联合国运输名称：有机毒性液体，未另作规定的
- 14.3 联合国危险性分类：6.1
- 14.4 包装组：III
- 14.5 海洋污染物（是/否）：否
- 14.6 特殊运送方法及注意事项：—

**十五、法规信息**

- 1. 中华人民共和国环境保护法
- 2. 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布）
- 3. 化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号）
- 4. 工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）
- 5. 常用危险化学品的分类及标志（GB13690-1992）
- 6. 常用危险化学品储存通则（GB15603-1995）
- 7. 危险货物包装标志（GB190-1990）
- 8. 危险货物运输包装通用技术条件（GB12463-1990）

**十六、其他信息**

- 16.1 参考文献：—
- 16.2 制表单位：
  - 制表者：海名斯特殊化学，中国
  - 制造商或供应商地址：上海市松江工业区联阳路99号 邮编201613
  - 电话：+86-21-57740348
- 16.3 制表人：—
- 16.4 制表日期：2009.12.01

备注：上述资料中符号“—”代表目前查无相关资料，而符号“/”代表此栏位对该物质并不适用。

此资料非产品规格说明书，仅提供代表性价值的概念，并无任何担保、表示或隐含之保证。推荐的工业安全卫生处理方式相信已能符合基本需求。如需要更多资料，请与德谦(上海)化学有限公司联络。